



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2009 Patentblatt 2009/03

(51) Int Cl.:
B65G 1/04 (2006.01) B65G 57/03 (2006.01)
B65B 53/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.05.2006 Patentblatt 2006/21

(21) Anmeldenummer: **05111132.6**

(22) Anmeldetag: **23.11.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Betten & Resch**
Patentanwälte
Theatinerstrasse 8
(Fünf Höfe)
80333 München (DE)

(30) Priorität: **23.11.2004 DE 102004056474**

(71) Anmelder: **WITRON Logistik + Informatik GmbH**
92711 Parkstein (DE)

(54) **Regallager mit Kommissionierfächern für die automatisierte Kommissionierung von Waren**

(57) Die Erfindung schlägt ein Regallager mit einer Vielzahl von Lagerregalen (80) und dazwischen angeordneten Lagergassen (70) vor, in denen Regalfahrzeuge (60) zur Be- und Entladung der Lagerregale (80) verfahrbar sind, wobei in den Lagerregalen Kommissionierplätze (81) mit Ladehilfen (82) vorgesehen sind, zur Kommissionierung von Auftragswarenstapeln (55) mittels der Regalfahrzeuge (60).

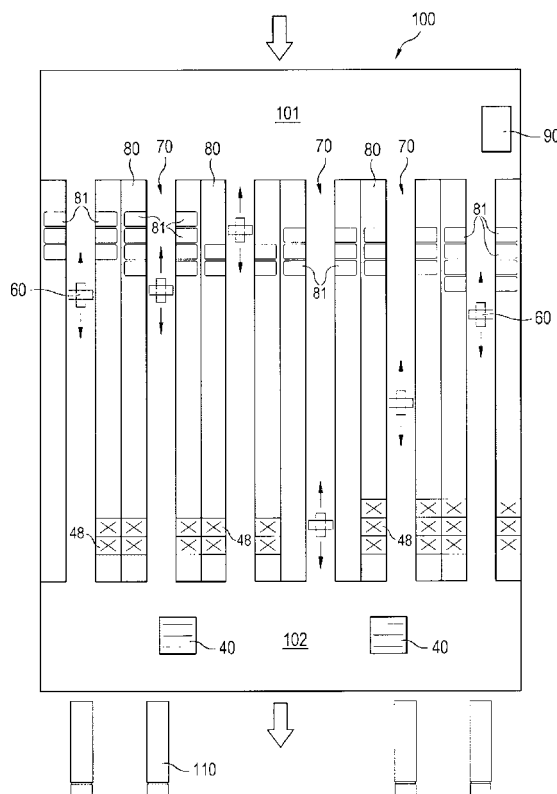


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 11 1132

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 559 604 A (DREIER ROBOT AG [CH]) 8. September 1993 (1993-09-08)	1,7,8, 10,11, 14,20	INV. B65G1/04 B65G57/03 B65B53/00
Y	* Seite 2, Zeilen 42-49 * * Seite 3, Zeilen 27-31 * * Seiten 4,5 * * Abbildungen 1-5 * -----	2-4,6,9, 12,15, 17,21	
A	DE 93 10 690 U1 (SIEMENS AG [DE]) 9. September 1993 (1993-09-09) * Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1	
Y	EP 1 234 785 A (SIEMENS AG [DE]) 28. August 2002 (2002-08-28) * Absatz [0004]; Abbildungen 1-3 * * Zusammenfassung * -----	2-4,15	
Y	EP 1 462 393 A (WITRON LOGISTIK & INFORMATIK G [DE]) 29. September 2004 (2004-09-29) * Spalte 4, Zeile 41 * -----	12,21	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65G
Y	EP 1 386 864 A (WITRON LOGISTIK & INFORMATIK G [DE]) 4. Februar 2004 (2004-02-04) * Anspruch 1; Abbildungen 9,10 * -----	6,17	
Y	US 3 880 299 A (ZOLLINGER HOWARD A ET AL) 29. April 1975 (1975-04-29) * Spalte 15, Zeilen 11-14; Abbildung 3 * -----	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Dezember 2008	Prüfer Martin, Benoit
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 11 1132

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0559604	A	08-09-1993	KEINE	
DE 9310690	U1	09-09-1993	AT 166320 T	15-06-1998
			DK 634345 T3	08-03-1999
			EP 0634345 A1	18-01-1995
			ES 2117173 T3	01-08-1998
EP 1234785	A	28-08-2002	AT 324338 T	15-05-2006
			DE 10108944 A1	12-09-2002
			DK 1234785 T3	14-08-2006
			ES 2259696 T3	16-10-2006
			PT 1234785 T	31-08-2006
EP 1462393	A	29-09-2004	AT 334909 T	15-08-2006
			AT 385231 T	15-02-2008
			DE 10313577 A1	14-10-2004
			DK 1462393 T3	04-12-2006
			DK 1698573 T3	28-04-2008
			EP 1698573 A1	06-09-2006
			ES 2270206 T3	01-04-2007
			ES 2299149 T3	16-05-2008
			US 2004193311 A1	30-09-2004
EP 1386864	A	04-02-2004	US 2004018077 A1	29-01-2004
US 3880299	A	29-04-1975	BE 802347 A1	05-11-1973
			CA 986036 A1	23-03-1976
			DE 2336336 A1	31-01-1974
			ES 416932 A1	16-02-1976
			FR 2192957 A1	15-02-1974
			GB 1438301 A	03-06-1976
			IT 989495 B	20-05-1975
			JP 1033718 C	20-02-1981
			JP 49057576 A	04-06-1974
			JP 54018471 B	07-07-1979
			NL 7309855 A	21-01-1974

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82